

## Grittner, Paul V - DNR

---

**From:** Robert Cigale <bob@endpointcorporation.com>  
**Sent:** Monday, February 21, 2022 9:00 AM  
**To:** Grittner, Paul V - DNR  
**Subject:** BRRTS Activity 02-68-535535  
**Attachments:** FIG B.3.c\_525-008-006 GW Flow Direction 11-3-2021-211222.pdf; FIG B.3.b\_525-008-006 Groundwater PCE Concentrations 2021-220106.pdf; FIG B.3.d\_525-008-006 Proposed Replacement well and Sub-Slab vapor locations-220106.pdf; Table A.1.a - Groundwater VOCs.pdf

**CAUTION: This email originated from outside the organization.  
Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.**

Good Morning Paul –

The development of the Fox Run Apartments at the former Klinker Cleaners Fox Run site continues with the structures topped-off and the site graded and the binder course of the asphalt in-place. We performed quarterly sampling throughout the development process. I have attached a summary of the results on Table A.1.a, along with Figures B.3.b and B.3.c for your reference. Due to the location of four (4) of the monitoring wells within paved areas, these wells were abandoned based on the thought that these wells would not survive the grading and paving process without being compromised. As such, we would like your feedback on whether we should re-install any or all of these monitoring wells, and the need for continued monitoring of the wells. Figure B.3.d includes proposed locations for the re-installation of these wells outside of the paved surfaces.

In addition, we understand the need to perform sub-slab vapor sampling in the two (2) new buildings closest to the plume of contamination. I have added proposed sub-slab sampling locations on Figure B.3.d. Could you please provide some feedback regarding whether these locations would be sufficient? I focused on collecting samples from the areas nearest the plume of contamination based on the thought that if vapors were present, they would most likely be present nearest the known plume of contamination.

Let me know if you need a formal submission and review fee to respond.

Thanks, Bob

  
**Robert A. Cigale, P.G.**  
**Owner/Principal Geologist**  
Endpoint Solutions Corp.  
6871 South Lovers Lane  
Franklin, WI 53132

**Phone:** 414-858-1202

**Mobile:** 414-897-3240

**Web:** [www.endpointcorporation.com](http://www.endpointcorporation.com)

**Email:** [bob@endpointcorporation.com](mailto:bob@endpointcorporation.com)



The information contained in this e-mail and any attachment is intended solely for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged information. Any review, dissemination, copying, printing or other use of this e-mail and any attachment by persons or entities other than the addressee is prohibited. If you have received this e-mail in error, please contact the sender immediately and delete the material from any computer.

P:\VIS - 525\008 - Fox Run\CAD\008-006\FIG B.3.c\_525-008-006 GW Flow Direction 11-3-2021.dwg



- SUBJECT PROPERTY
  - APPROXIMATE LOCATION OF PROPOSED BUILDING (PER VJS MASTER PLAN REVISED 11/18/2020)
  - - - BUILDING PERIMETER AND DEMISING WALL
  - ⊕ MONITORING WELL LOCATION
  - ➔ SHALLOW GROUNDWATER FLOW DIRECTION
  - 802.50 GROUNDWATER ELEVATION
  - GROUNDWATER FLOW CONTOUR (0.5' INTERVAL)
- NOTE: ALL SAMPLE LOCATIONS ARE SHOWN APPROXIMATE**

**GROUNDWATER FLOW DIRECTION**  
11/3/2021

KLINKE CLEANERS - FOX RUN  
2346 W. ST. PAUL AVENUE  
WAUKESHA, WISCONSIN 53188

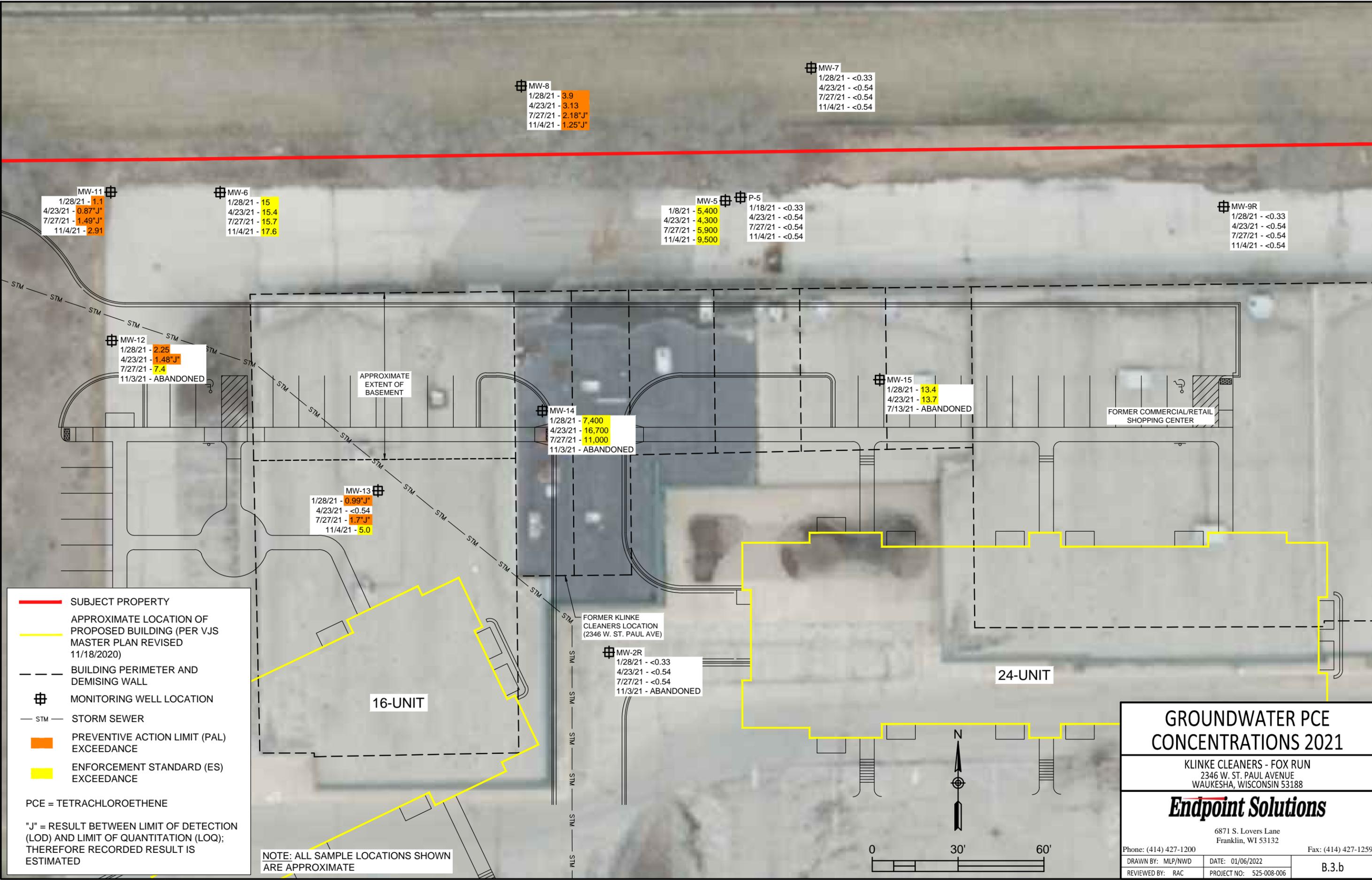
**Endpoint Solutions**

6871 S. Lovers Lane  
Franklin, WI 53132

Phone: (414) 427-1200      Fax: (414) 427-1259

DRAWN BY: MLP	DATE: 12/22/2021	<b>B.3.c</b>
REVIEWED BY: RAC	PROJECT NO: 525-008-006	

P:\VJS - 525\008 - Fox Run\CAD\008-006\FIG B.3.b\_525-008-006 Groundwater PCE Concentrations 2021.dwg



MW-8  
 1/28/21 - 3.9  
 4/23/21 - 3.13  
 7/27/21 - 2.18"J"  
 11/4/21 - 1.25"J"

MW-7  
 1/28/21 - <0.33  
 4/23/21 - <0.54  
 7/27/21 - <0.54  
 11/4/21 - <0.54

MW-11  
 1/28/21 - 1.1  
 4/23/21 - 0.87"J"  
 7/27/21 - 1.49"J"  
 11/4/21 - 2.91

MW-6  
 1/28/21 - 15  
 4/23/21 - 15.4  
 7/27/21 - 15.7  
 11/4/21 - 17.6

MW-5  
 1/8/21 - 5,400  
 4/23/21 - 4,300  
 7/27/21 - 5,900  
 11/4/21 - 9,500

P-5  
 1/18/21 - <0.33  
 4/23/21 - <0.54  
 7/27/21 - <0.54  
 11/4/21 - <0.54

MW-9R  
 1/28/21 - <0.33  
 4/23/21 - <0.54  
 7/27/21 - <0.54  
 11/4/21 - <0.54

MW-12  
 1/28/21 - 2.25  
 4/23/21 - 1.48"J"  
 7/27/21 - 7.4  
 11/3/21 - ABANDONED

MW-13  
 1/28/21 - 0.99"J"  
 4/23/21 - <0.54  
 7/27/21 - 1.7"J"  
 11/4/21 - 5.0

MW-14  
 1/28/21 - 7,400  
 4/23/21 - 16,700  
 7/27/21 - 11,000  
 11/3/21 - ABANDONED

MW-15  
 1/28/21 - 13.4  
 4/23/21 - 13.7  
 7/13/21 - ABANDONED

MW-2R  
 1/28/21 - <0.33  
 4/23/21 - <0.54  
 7/27/21 - <0.54  
 11/3/21 - ABANDONED

**SUBJECT PROPERTY**

APPROXIMATE LOCATION OF PROPOSED BUILDING (PER VJS MASTER PLAN REVISED 11/18/2020)

BUILDING PERIMETER AND DEMISING WALL

MONITORING WELL LOCATION

STM - STORM SEWER

PREVENTIVE ACTION LIMIT (PAL) EXCEEDANCE

ENFORCEMENT STANDARD (ES) EXCEEDANCE

PCE = TETRACHLOROETHENE

"J" = RESULT BETWEEN LIMIT OF DETECTION (LOD) AND LIMIT OF QUANTITATION (LOQ); THEREFORE RECORDED RESULT IS ESTIMATED

NOTE: ALL SAMPLE LOCATIONS SHOWN ARE APPROXIMATE

**GROUNDWATER PCE CONCENTRATIONS 2021**

KLINKE CLEANERS - FOX RUN  
 2346 W. ST. PAUL AVENUE  
 WAUKESHA, WISCONSIN 53188

**Endpoint Solutions**

6871 S. Lovers Lane  
 Franklin, WI 53132

Phone: (414) 427-1200      Fax: (414) 427-1259

DRAWN BY: MLP/NWD      DATE: 01/06/2022  
 REVIEWED BY: RAC      PROJECT NO: 525-008-006      B.3.b

P:\VJS - 525\008 - Fox Run\CAD\008-006\Fig B.3.d\_525-008-006 Proposed Replacement Well and Sub-Slab Vapor Locations.dwg



- SUBJECT PROPERTY
  - APPROXIMATE LOCATION OF PROPOSED BUILDING (PER VJS MASTER PLAN REVISED 11/18/2020)
  - - - BUILDING PERIMETER AND DEMISING WALL
  - ⊕ MONITORING WELL LOCATION
  - ⊕ PROPOSED REPLACEMENT MONITORING WELL LOCATIONS
  - ▲ PROPOSED SUB-SLAB VAPOR SAMPLING LOCATIONS
- NOTE: ALL SAMPLE LOCATIONS ARE SHOWN APPROXIMATE

**PROPOSED REPLACEMENT WELL & SUB-SLAB VAPOR SAMPLE LOCATIONS**

KLINKE CLEANERS - FOX RUN  
 2346 W. ST. PAUL AVENUE  
 WAUKESHA, WISCONSIN 53188

**Endpoint Solutions**  
 6871 S. Lovers Lane  
 Franklin, WI 53132  
 Phone: (414) 427-1200      Fax: (414) 427-1259

DRAWN BY: NWD	DATE: 01/06/2022	B.3.d
REVIEWED BY: RAC	PROJECT NO: 525-008-006	

SOURCE: WAUKESHA COUNTY GIS & SAGA ENVIRONMENTAL & ENGINEERING, INC.

Table A.1.a - Groundwater VOC Results

Klinke Cleaners - Fox Run  
2346 W. St. Paul Avenue  
Waukesha, Wisconsin

VOC (µg/L)	NR 140 Table 1		MW-1										MW-2										MW-2R				MW-3			MW-3P		
	ES	PAL	3/2/05	1/12/06	11/3/08	11/10/10	3/31/11	6/28/11	3/7/12	6/12/12	4/17/20	3/2/05	1/12/06	11/3/08	9/2/09	11/10/10	3/31/11	6/28/11	3/7/12	6/12/12	6/5/13	12/12/19	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	3/2/05	1/12/06	11/3/08	1/12/06	11/3/08	
Benzene	5	0.5	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.33	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.22	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<200	NR	<0.41	NR	NR
Bromobenzene	-----	-----	<0.82	NR	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.26	<0.82	NR	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.48	<0.44	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	<0.4	<410	NR	<0.82	NR	NR	
Bromochloromethane	-----	-----	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	NR	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	NR	NR	NR	NR	NR	<480	NR	<0.97	NR	NR		
Bromodichloromethane	0.6	0.06	<0.97	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.33	<0.97	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.45	<0.33	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	<0.47	<280	NR	<0.56	NR	NR	
Bromoform	4.4	0.44	<0.94	NR	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.65	<0.94	NR	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.23	<0.45	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	<0.46	<470	NR	<0.94	NR	NR	
Bromomethane	-----	-----	NR	NR	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	NR	NR	NR	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	0.46 *J*	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.91	NR	NR	
n-Butylbenzene	-----	-----	<0.93	NR	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.28	<0.93	NR	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.40	<0.71	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	<460	NR	<0.93	NR	NR	
sec-Butylbenzene	-----	-----	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.32	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.60	<0.79	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	<440	NR	<0.89	NR	NR	
tert-Butylbenzene	-----	-----	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.61	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.42	<0.25	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	<480	NR	<0.97	NR	NR	
Carbon Tetrachloride	5	0.5	<0.49	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.31	<0.49	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.37	<0.31	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	<240	NR	<0.49	NR	NR	
Chlorobenzene	100	20	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.39	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.36	<0.26	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	<200	NR	<0.41	NR	NR	
Chloroethane	400	80	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<1.1	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.44	<0.61	<1.1	<1.1	<0.78	<0.78	<480	NR	<0.97	NR	NR	
Chloroform	6	0.6	<0.37	<0.23	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<0.44	<0.37	<0.23	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<0.69	<0.26	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	<180	<2.3	<1.3	<0.23	<1.3	
Chloromethane	30	3	<0.24	NR	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.8	<0.24	NR	<0.24	1.1	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.39	<0.54	<0.8	<0.8	<0.84	<0.84	<120	NR	<0.24	NR	NR	
2-Chlorotoluene	-----	-----	<0.85	NR	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.32	<0.85	NR	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.48	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	<0.36	<420	NR	<0.85	NR	NR	
4-Chlorotoluene	-----	-----	<0.74	NR	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.3	<0.74	NR	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.48	<0.26	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<370	NR	<0.74	NR	NR	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.02	<0.87	NR	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<0.82	<0.87	NR	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.5	<2.96	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54	<0.54	<440	NR	<1.7	NR	NR	
Dibromodichloromethane	-----	-----	NR	NR	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.23	NR	NR	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<1.9	<0.22	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45	NR	NR	<0.81	NR	NR		
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05	0.005	<0.56	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.24	<0.56	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.38	<0.34	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47	<280	NR	<0.56	NR	NR	
Dibromomethane	-----	-----	<0.60	NR	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	NR	<0.60	NR	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.48	NR	NR	NR	NR	NR	<300	NR	<0.60	NR	NR	
1,2-Dichlorobenzene	600	60	<0.83	NR	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.32	<0.83	NR	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.44	<0.86	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44	<420	NR	<0.83	NR	NR	
1,3-Dichlorobenzene	600	120	<0.87	NR	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.31	<0.87	NR	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.45	<0.85	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38	<440	NR	<0.87	NR	NR	
1,4-Dichlorobenzene	75	15	<0.95	NR	<0.95	<0.95	<0.95	<0.95	<0.85	<0.36	<0.95	NR	<0.95	<0.95	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.43	<0.7	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48	<480	NR	<0.95	NR	NR	
Dichlorodifluoromethane	1,000	200	<0.99	NR	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.45	<0.99	NR	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.40	<0.32	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55	<500	NR	<0.99	NR	NR	
1,1-Dichloroethane	850	85	<0.75	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.46	<0.75	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.28	<0.36	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48	<380	NR	<0.75	NR	NR	
1,2-Dichloroethane	5	0.5	<0.36	NR	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.39	<0.36	NR	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.48	<0.25	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44	<180	NR	<0.36	NR	NR	
1,1-Dichloroethene	7	0.7	<0.57	NR	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.5	<0.57	NR	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.43	<0.42	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55	<280	NR	<0.57	NR	NR	
cis-1,2-Dichloroethene	70	Z	<0.83	<0.18	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.39	2.8	<0.18	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.42	<0.37	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<420	2.2 *J*	12.7	<0.18	<0.83	
trans-1,2-Dichloroethene	100	20	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.37	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.37	<0.34	<0.37	<0.37	<0.6	<0.6	<440	NR	<0.89	NR	NR	
1,2-Dichloropropane	5	0.5	<0.46	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.38	<0.46	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.50	<0.44	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<230	NR	<0.49	NR	NR	
1,3-Dichloropropane	-----	-----	<0.61	NR	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.35	<0.61	NR	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.46	<0.3	<0.35	<0.35	<0.4	<0.4	<300	NR	<0.61	NR	NR	
2,2-Dichloropropane	-----	-----	<0.62	NR	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	NR	<0.62	NR	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.37	NR	NR	NR	NR	NR	<310	NR	<0.62	NR	NR	
1,1-Dichloropropane	-----	-----	<0.75	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	NR	<0.75	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.75	NR	NR	
cis-1,3-Dichloropropene	-----	-----	NR	NR	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.36	NR	NR																				

Table A.1.a - Groundwater VOC Results

Klinke Cleaners - Fox Run  
2346 W. St. Paul Avenue  
Waukesha, Wisconsin

VOC (µg/L)	NR 140 Table 1		MW-4								MW-4B	MW-5																
	ES	PAL	3/2/05	1/12/06	11/10/10	3/31/11	6/28/11	3/7/12	6/12/12	4/17/20	11/3/08	3/2/05	1/12/06	11/3/08	9/2/09	11/10/10	3/31/11	6/28/11	3/7/12	6/12/12	6/5/13	12/12/19	4/17/20	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	11/4/21
Benzene	5	0.5	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.33	<0.41	<0.41	NR	<41.0	<51.2	<51.2	<51.2	<51.2	<51.2	<62.5	<0.22	<16.5	<16.5	<16.5	<33	<20	<20	<20
Bromobenzene	-----	-----	<0.82	NR	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.26	<0.82	<0.82	NR	<164	<205	<205	<82.0	<102	<102	<102	<60.5	<0.44	<13	<13	<26	<20	<20	<20
Bromochloromethane	-----	-----	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	NR	<0.97	<0.97	NR	<194	<242	<242	<97.0	<121	<121	<121	<61.5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bromodichloromethane	0.6	0.06	<0.56	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.33	<0.56	<0.56	NR	<112	<140	<140	<56.0	<70.0	<70.0	<70.0	<56.6	<0.33	<16.5	<16.5	<33	<23.5	<23.5	<23.5
Bromoform	4.4	0.44	<0.94	NR	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.65	<0.94	<0.94	NR	<188	<235	<235	<94.0	<118	<118	<118	<29.1	<0.45	<32.5	<32.5	<65	<23	<23	<23
Bromomethane	-----	-----	NR	NR	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	NR	<0.91	NR	NR	<182	<228	<228	<91.0	<114	<114	<114	<53.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
n-Butylbenzene	-----	-----	<0.93	NR	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.28	<0.93	<0.93	NR	<186	<232	<232	<93.0	<116	<116	<116	<50.0	<0.71	<14	<14	<28	<23	<23	<23
sec-Butylbenzene	-----	-----	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.32	<0.89	<0.89	NR	<178	<222	<222	<89.0	<111	<111	<111	<75.6	<0.79	<16	<16	<32	<15.5	<15.5	<15.5
tert-Butylbenzene	-----	-----	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.61	<0.97	<0.97	NR	<194	<242	<242	<97.0	<121	<121	<121	<53.0	<0.25	<30.5	<30.5	<61	<22.5	<22.5	<22.5
Carbon Tetrachloride	5	0.5	<0.49	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.31	<0.49	<0.49	NR	<98.0	<122	<122	<49.0	<61.2	<61.2	<61.2	<45.6	<0.31	<15.5	<15.5	<31	<22	<22	<22
Chlorobenzene	100	20	<0.41	NR	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.39	<0.41	<0.41	NR	<82.0	<102	<102	<41.0	<51.2	<51.2	<51.2	<44.8	<0.26	<19.5	<19.5	<39	<19	<19	<19
Chloroethane	400	80	<0.97	NR	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<1.1	<0.97	<0.97	NR	<194	<242	<242	<97.0	<121	<121	<121	<55.5	<0.61	<55	<55	<110	<39	<39	<39
Chloroform	6	0.6	<0.37	<0.23	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<0.44	<1.3	<0.37	<1.200	<260	<325	<325	<130	<162	<162	<162	<86.1	0.3 "J"	<22	<22	<44	<20	<20	<20
Chloromethane	30	3	<0.24	NR	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.8	<0.24	<0.24	NR	<48.0	<60.0	<60.0	<24.0	<30.0	<30.0	<30.0	<48.4	<0.54	<40	<40	<80	<42	<42	<42
2-Chlorotoluene	-----	-----	<0.85	NR	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.32	<0.85	<0.85	NR	<170	<212	<212	<85.0	<106	<106	<106	<59.6	<0.31	<16	<16	<32	<18	<18	<18
4-Chlorotoluene	-----	-----	<0.74	NR	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.3	<0.74	<0.74	NR	<148	<185	<185	<74.0	<92.5	<92.5	<92.5	<60.4	<0.26	<15	<15	<30	<20	<20	<20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.02	<0.87	NR	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<0.82	<1.7	<0.87	NR	<336	<420	<420	<168	<210	<210	<210	<187	<2.96	<41	<41	<82	<27	<27	<27
Dibromodichloromethane	-----	-----	NR	NR	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.23	<0.81	NR	NR	<162	<202	<202	<81.0	<101	<101	<101	<237	<0.22	<11.5	<11.5	<23	<22.5	<22.5	<22.5
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05	0.005	<0.56	NR	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.24	<0.56	<0.56	NR	<112	<140	<140	<56.0	<70.0	<70.0	<70.0	<47.6	<0.34	<12	<12	<24	<23.5	<23.5	<23.5
Dibromomethane	-----	-----	<0.60	NR	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	NR	<0.60	<0.60	NR	<120	<150	<150	<60.0	<75.0	<75.0	<75.0	<60.1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
1,2-Dichlorobenzene	600	60	<0.83	NR	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.32	<0.83	<0.83	NR	<166	<208	<208	<83.0	<104	<104	<104	<54.8	<0.86	<16	<16	<32	<22	<22	<22
1,3-Dichlorobenzene	600	120	<0.87	NR	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.31	<0.87	<0.87	NR	<174	<218	<218	<87.0	<109	<109	<109	<56.4	<0.85	<15.5	<15.5	<31	<19	<19	<19
1,4-Dichlorobenzene	75	15	<0.95	NR	<0.95	<0.95	<0.95	<0.95	<0.95	<0.36	<0.95	<0.95	NR	<190	<238	<238	<95.0	<119	<119	<119	<54.3	<0.7	<18	<18	<36	<24	<24	<24
Dichlorodifluoromethane	1,000	200	<0.99	NR	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.45	<0.99	<0.99	NR	<198	<248	<248	<99.0	<124	<124	<124	<50.1	<0.32	<22.5	<22.5	<45	<27.5	<27.5	<27.5
1,1-Dichloroethane	850	85	<0.75	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.46	<0.75	<0.75	NR	<150	<188	<188	<75.0	<93.8	<93.8	<93.8	<35.6	<0.36	<23	<23	<46	<24	<24	<24
1,2-Dichloroethane	5	0.5	<0.36	NR	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.39	<0.36	<0.36	NR	<72.0	<90.0	<90.0	<36.0	<45.0	<45.0	<45.0	<59.5	<0.25	<19.5	<19.5	<39	<22	<22	<22
1,1-Dichloroethene	7	0.7	<0.57	NR	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.5	<0.57	<0.57	NR	<114	<142	<142	<57.0	<71.2	<71.2	<71.2	<53.3	<0.42	<25	<25	<50	<27.5	<27.5	<27.5
cis-1,2-Dichloroethene	70	7	<0.83	<0.18	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.39	<0.83	2.8	<900	<166	<208	<208	<83.0	<104	<104	<104	<52.4	0.5 "J"	<19.5	<19.5	<39	<19.5	<19.5	<19.5
trans-1,2-Dichloroethene	100	20	<0.89	NR	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.37	<0.89	<0.89	NR	<178	<222	<222	<89.0	<111	<111	<111	<46.4	0.62 "J"	<18.5	<18.5	<37	<30	<30	<30
1,2-Dichloropropane	5	0.5	<0.46	NR	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.38	<0.49	<0.49	NR	<98.0	<122	<122	<49.0	<61.2	<61.2	<61.2	<48.4	<0.44	<19	<19	<38	<19	<19	<19
1,3-Dichloropropane	-----	-----	<0.61	NR	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.35	<0.61	<0.61	NR	<122	<152	<152	<61.0	<76.2	<76.2	<76.2	<57.9	<0.3	<17.5	<17.5	<35	<20	<20	<20
2,2-Dichloropropane	-----	-----	<0.62	NR	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	NR	<0.62	<0.62	NR	<124	<155	<155	<62.0	<77.5	<77.5	<77.5	<46.1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
1,1-Dichloropropane	-----	-----	NR	NR	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	NR	<0.75	NR	NR	<150	<188	<188	<75.0	<93.8	<93.8	<93.8	<63.4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
cis-1,3-Dichloropropene	-----	-----	<0.19	NR	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.36	<0.20	<0.19	NR	<40.0	<50.0	<50.0	<20.0	<25.0	<25.0	<25.0	<36.3	<0.26	<18	<18	<36	<25.5	<25.5	<25.5
trans-1,3-Dichloropropene	-----	-----	<0.19	NR	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.3	<0.19	<0.19	NR	<38.0	<47.5	<47.5	<19.0	<23.0	<23.0	<23.0	<32.8	<0.32	<15	<15	<30	<22.5	<22.5	<22.5
Di-isopropyl ether	-----	-----	<0.76	NR	<0.76	<0.76	<0.76	<0.76	<0.76	<0.34	<0.76	<0.76	NR	<152	<190	<190	<76.0	<95.0	<95.0	<95.0	<62.5	<0.21	<17	<17	<34	<23.5	<23.5	<23.5
Ethylbenzene	700	140	<0.54	NR	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54	<0.32	<0.54	<0.54	NR	<108	<135	<135	<54.0	<67.5	<67.5	<67.5	<62.5	<0.26	<16	&				





Table A.1.a - Groundwater VOC Results

Klinke Cleaners - Fox Run  
2346 W. St. Paul Avenue  
Waukesha, Wisconsin

VOC (µg/L)	NR 140 Table 1		MW-9								MW-9R					MW-10		MW-11					MW-12					MW-13								
	ES	PAL	9/2/09	11/10/10	3/31/11	6/28/11	3/7/12	6/12/12	12/12/19	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	11/4/21	6/5/13	12/12/19	12/12/19	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	11/4/21	12/12/19	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	11/4/21				
Benzene	5	0.5	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.22	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38	<0.38	<20.0	<0.22	<0.22	<0.33	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38	<0.22	<0.33	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38	<0.33	<0.33	<0.38	<0.38
Bromobenzene	-----	-----	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.44	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	<0.4	<19.3	<0.44	<0.44	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	<0.4	<0.44	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	<0.4	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	<0.26	<0.26	<0.4	<0.4	
Bromochloromethane	-----	-----	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<19.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Bromodichloromethane	0.6	0.06	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.33	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	<0.47	<18.1	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.33	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	<0.33	<0.33	<0.47	<0.47	
Bromoform	4.4	0.44	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.45	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	<0.46	<9.3	<0.45	<0.45	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.45	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	<0.65	<0.65	<0.46	<0.46	
Bromomethane	-----	-----	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<17.2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
n-Butylbenzene	-----	-----	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.71	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	<0.46	<16.0	<0.71	<0.71	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.71	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	<0.28	<0.28	<0.46	<0.46	
sec-Butylbenzene	-----	-----	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.79	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	<0.31	<24.2	<0.79	<0.79	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.79	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	<0.32	<0.32	<0.31	<0.31	
tert-Butylbenzene	-----	-----	<0.97	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.25	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	<0.45	<17.0	<0.25	<0.25	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.25	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	<0.61	<0.61	<0.45	<0.45	
Carbon Tetrachloride	5	0.5	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.31	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	<0.44	<14.6	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.31	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	<0.31	<0.31	<0.44	<0.44	
Chlorobenzene	100	20	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.26	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	<0.38	<14.3	<0.26	<0.26	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.26	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	<0.39	<0.39	<0.38	<0.38	
Chloroethane	400	80	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.97	<0.61	<1.1	<1.1	<0.78	<0.78	<0.78	<17.7	<0.61	<0.61	<1.1	<1.1	<0.78	<0.78	<0.78	<0.61	<1.1	<1.1	<0.78	<0.78	<0.61	<1.1	<1.1	<0.78	<0.78	<0.61	<1.1	<1.1		
Chloroform	6	0.6	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<0.26	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	<0.4	<27.5	<0.26	<0.26	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.26	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	<0.44	<0.44	<0.4	<0.4	
Chloromethane	30	3	0.84 *J	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.54	<0.8	<0.8	<0.84	<0.84	<0.84	<15.5	<0.54	<0.54	<0.8	<0.8	<0.84	<0.84	<0.84	<0.84	<0.54	<0.8	<0.8	<0.84	<0.84	<0.8	<0.8	<0.84	<0.84	<0.8	<0.8			
2-Chlorotoluene	-----	-----	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	<0.36	<0.36	<19.1	<0.31	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	<0.36	<0.36	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	<0.36	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	<0.36	<0.31	<0.32	<0.32	<0.36	
4-Chlorotoluene	-----	-----	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	<0.26	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<19.3	<0.26	<0.26	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.26	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4		
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.02	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<2.96	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54	<0.54	<59.9	<2.96	<2.96	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54	<0.54	<2.96	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54	<0.82	<0.82	<0.54	<0.54		
Dibromodichloromethane	-----	-----	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.81	<0.22	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45	<0.45	<75.8	<0.22	<0.22	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45	<0.45	<0.22	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45	<0.23	<0.23	<0.45	<0.45		
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05	0.005	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.34	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47	<0.47	<15.2	<0.34	<0.34	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47	<0.47	<0.34	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47	<0.24	<0.24	<0.47	<0.47		
Dibromomethane	-----	-----	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<19.2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
1,2-Dichlorobenzene	600	60	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.86	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44	<0.44	<17.5	<0.86	<0.86	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44	<0.44	<0.86	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44	<0.32	<0.32	<0.44	<0.44		
1,3-Dichlorobenzene	600	120	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.85	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38	<0.38	<18.0	<0.85	<0.85	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38	<0.38	<0.85	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38	<0.31	<0.31	<0.38	<0.38		
1,4-Dichlorobenzene	75	15	<0.95	<0.95	<0.95	<0.95	<0.95	<0.7	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48	<0.48	<17.4	<0.7	<0.7	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48	<0.48	<0.7	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48	<0.36	<0.36	<0.48	<0.48		
Dichlorodifluoromethane	1,000	200	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.99	<0.32	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55	<0.55	<16.0	<0.32	<0.32	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55	<0.55	<0.32	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55	<0.45	<0.45	<0.55	<0.55		
1,1-Dichloroethane	850	85	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75	<0.36	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48	<0.48	<11.4	<0.36	<0.36	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48	<0.48	<0.36	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48	<0.46	<0.46	<0.48	<0.48		
1,2-Dichloroethane	5	0.5	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.25	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44	<0.44	<19.1	<0.25	<0.25	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44	<0.44	<0.25	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44	<0.39	<0.39	<0.44	<0.44		
1,1-Dichloroethene	7	0.7	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.42	<0.42	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55	<0.55	<17.1	<0.42	<0.42	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55	<0.55	<0.42	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55	<0.5	<0.5	<0.55	<0.55		
cis-1,2-Dichloroethene	70	7	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.37	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<16.8	<0.37	<0.37	<0.39	12.8	0.43 *J	23	4.6	<0.37	1.45	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39		
trans-1,2-Dichloroethene	100	20	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.89	<0.34	<0.37	<0.37	<0.6	<0.6	<0.6	<14.9	<0.34	<0.34	<0.37	<0.37	<0.6	0.86 *J	<0.6	<0.34	<0.37	<0.37												

Table A.1.a - Groundwater VOC Results

Klinke Cleaners - Fox Run  
2346 W. St. Paul Avenue  
Waukesha, Wisconsin

VOC (µg/L)	NR 140 Table 1		MW-14				MW-15			TW-1	TW-2	GP-1	GP-2	GP-3	GP-4	GP-13	GP-14	TW-2	TW-3	TW-4	SB-501	SB-502
	ES	PAL	9/10/20	1/28/21	4/23/21	7/27/21	9/10/20	1/28/21	4/23/21	12/19/19	12/19/19	4/24/2020	4/24/2020	4/24/2020	4/24/2020	9/10/2020	9/10/2020	9/27/04	9/27/04	9/27/04	6/5/13	6/5/13
Benzene	5	0.5	<0.33	<6.6	<38	<38	<0.33	<0.33	<0.38	<2.2	<0.22	<33	<3.3	<16.5	<0.33	<0.33	<0.33	<2,500	<5.00	<2,500	<0.50	<0.50
Bromobenzene	-----	-----	<0.26	<5.2	<40	<40	<0.26	<0.26	<0.4	<4.4	<0.44	<26	<2.6	<13	<0.26	<0.26	<0.26	<25,000	<5.00	<25,000	<0.48	<0.48
Bromochloromethane	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.49	<0.49
Bromodichloromethane	0.6	0.06	<0.33	<6.6	<47	<47	<0.33	<0.33	<0.47	<3.3	<0.33	<33	<3.3	<16.5	<0.33	<0.33	<0.33	<1,960	<0.391	<1,960	<0.45	<0.45
Bromoform	4.4	0.44	<0.65	<13	<46	<46	<0.65	<0.65	<0.46	<4.5	<0.45	<65	<6.5	<32.5	<0.65	<0.65	<0.65	NR	NR	NR	<0.23	<0.23
Bromomethane	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.43	<0.43
n-Butylbenzene	-----	-----	<0.28	<5.6	<46	<46	<0.28	<0.28	<0.46	<7.1	<0.71	<28	<2.8	<14	<0.28	<0.28	<0.28	<25,000	<5.00	<25,000	<0.40	<0.40
sec-Butylbenzene	-----	-----	<0.32	<6.4	<31	<31	<0.32	<0.32	<0.31	<7.9	<0.79	<62	<6.2	<31	<0.62	<0.62	<0.62	<25,000	<5.00	<25,000	<0.60	<0.60
tert-Butylbenzene	-----	-----	<0.61	<12.2	<45	<45	<0.61	<0.61	<0.45	<2.5	<0.25	<61	<6.1	<30.5	<0.61	<0.61	<0.61	<25,000	<5.00	<25,000	<0.42	<0.42
Carbon Tetrachloride	5	0.5	<0.31	<6.2	<44	<44	<0.31	<0.31	<0.44	<3.1	<0.31	<31	<3.1	<15.5	<0.31	<0.31	<0.31	<1,860	<0.372	<1,860	<0.37	<0.37
Chlorobenzene	100	20	<0.39	<7.8	<38	<38	<0.39	<0.39	<0.38	<2.6	<0.26	<39	<3.9	<19.5	<0.39	<0.39	<0.39	<25,000	<5.00	<25,000	<0.36	<0.36
Chloroethane	400	80	<1.1	<22	<78	<78	<1.1	<1.1	<0.78	<6.1	<0.61	<110	<11	<55	<1.1	<1.1	<1.1	<25,000	<5.00	<25,000	<0.44	<0.44
Chloroform	6	0.6	<0.44	<8.8	<40	<40	<0.44	<0.44	<0.4	<2.6	<0.26	<44	<4.4	<22	<0.44	<0.44	<0.44	<1,580	<0.316	<1,580	<0.69	<0.69
Chloromethane	30	3	<0.8	<16	<84	<84	<0.8	<0.8	<0.84	<5.4	<0.54	<80	<8	<40	<0.8	<0.8	<0.8	<2,240	<0.448	<2,240	<0.39	<0.39
2-Chlorotoluene	-----	-----	<0.32	<6.4	<36	<36	<0.32	<0.32	<0.36	<3.1	<0.31	<32	<3.2	<16	<0.32	<0.32	<0.32	<25,000	<5.00	<25,000	<0.48	<0.48
4-Chlorotoluene	-----	-----	<0.3	<6	<40	<40	<0.3	<0.3	<0.4	<2.6	<0.26	<30	<3	<15	<0.3	<0.3	<0.3	<25,000	<5.00	<25,000	<0.48	<0.48
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.02	<0.82	<16.4	<54	<54	<0.82	<0.82	<0.54	<29.6	<2.96	<82	<8.2	<41	<0.82	<0.82	<0.82	<1,320	<0.264	<1,320	<1.5	<1.5
Dibromodichloromethane	-----	-----	<0.23	<4.6	<45	<45	<0.23	<0.23	<0.45	<2.2	<0.22	<23	<2.3	<11.5	<0.23	<0.23	<0.23	NR	NR	NR	<1.9	<1.9
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05	0.005	<0.24	<4.8	<47	<47	<0.24	<0.24	<0.47	<3.4	<0.34	<24	<2.4	<12	<0.24	<0.24	<0.24	NR	NR	NR	<0.38	<0.38
Dibromomethane	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.48	<0.48
1,2-Dichlorobenzene	600	60	<0.32	<6.4	<44	<44	<0.32	<0.32	<0.44	<8.6	<0.86	<32	<3.2	<16	<0.32	<0.32	<0.32	<1,260	<0.251	<1,260	<0.44	<0.44
1,3-Dichlorobenzene	600	120	<0.31	<6.2	<38	<38	<0.31	<0.31	<0.38	<8.5	<0.85	<31	<3.1	<15.5	<0.31	<0.31	<0.31	<25,000	<5.00	<25,000	<0.45	<0.45
1,4-Dichlorobenzene	75	15	<0.36	<7.2	<48	<48	<0.36	<0.36	<0.48	<7	<0.7	<36	<3.6	<18	<0.36	<0.36	<0.36	<25,000	<5.00	<25,000	<0.43	<0.43
Dichlorodifluoromethane	1,000	200	<0.45	<9	<55	<55	<0.45	<0.45	<0.55	<3.2	<0.32	<45	<4.5	<22.5	<0.45	<0.45	<0.45	<25,000	<5.00	<25,000	<0.40	<0.40
1,1-Dichloroethane	850	85	<0.46	<9.2	<48	<48	<0.46	<0.46	<0.48	<3.6	<0.36	<46	<4.6	<23	<0.46	<0.46	<0.46	<25,000	<5.00	<25,000	<0.28	<0.28
1,2-Dichloroethane	5	0.5	<0.39	<7.8	<44	<44	<0.39	<0.39	<0.44	<2.5	<0.25	<39	<3.9	<19.5	<0.39	<0.39	<0.39	<2,500	<0.500	<2,500	<0.48	<0.48
1,1-Dichloroethene	7	0.7	<0.5	<10	<55	<55	<0.5	<0.5	<0.55	<4.2	<0.42	<46	<5	<23	<0.5	<0.5	<0.5	<2,500	<0.500	<2,500	<0.43	<0.43
cis-1,2-Dichloroethene	70	7	1.9	<7.8	<39	<39	<0.39	<0.39	<0.39	<3.7	<0.37	57 *J*	<3.9	<19.5	<0.39	0.66 *J*	0.7 *J*	<25,000	24.4	<25,000	0.76 *J*	1.8
trans-1,2-Dichloroethene	100	20	<0.37	<7.4	<60	<60	<0.37	<0.37	<0.6	<3.4	<0.34	<37	<3.7	<18.5	<0.37	<0.37	<0.37	<25,000	<5.00	<25,000	<0.37	<0.37
1,2-Dichloropropane	5	0.5	<0.38	<7.6	<38	<38	<0.38	<0.38	<0.38	<4.4	<0.44	<38	<3.8	<19	<0.38	<0.38	<0.38	<2,500	<0.500	<2,500	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane	-----	-----	<0.35	<7	<40	<40	<0.35	<0.35	<0.4	<3	<0.3	<35	<3.5	<17.5	<0.35	<0.35	<0.35	<25,000	<5.00	<25,000	<0.46	<0.46
2,2-Dichloropropane	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<25,000	<5.00	<25,000	<0.37	<0.37
1,1-Dichloropropane	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.51	<0.51
cis-1,3-Dichloropropene	-----	-----	<0.36	<7.2	<51	<51	<0.36	<0.36	<0.51	<2.6	<0.26	<36	<3.6	<18	<0.36	<0.36	<0.36	NR	NR	NR	<0.29	<0.29
trans-1,3-Dichloropropene	-----	-----	<0.3	<6	<45	<45	<0.3	<0.3	<0.45	<3.2	<0.32	<30	<3	<15	<0.3	<0.3	<0.3	NR	NR	NR	<0.26	<0.26
Diisopropyl ether	-----	-----	<0.34	<6.8	<47	<47	<0.34	<0.34	<0.47	<2.1	<0.21	<34	<3.4	<17	<0.34	<0.34	<0.34	<25,000	<5.00	<25,000	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	700	140	<0.32	<6.4	<37	<37	<0.32	<0.32	<0.37	<2.6	<0.26	<32	<3.2	<16	2.69	<0.32	<0.32	<25,000	<5.00	<25,000	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene	-----	-----	<0.72	<14.4	<75	<75	<0.72	<0.72	<0.75	<13.4	<1.34	<72	<7.2	<36	<0.72	<0.72	<0.72	<25,000	<10.0	<25,000	<1.3	<1.3
Isopropylbenzene	-----	-----	<0.32	<6.4	<30	<30	<0.32	<0.32	<0.3	<7.8	<0.78	93 *J*	<3.2	<16	<0.32	<0.32	<0.32	538,000	<5.00	40,600	<0.34	<0.34
p-Isopropyltoluene	-----	-----	<0.47	<9.4	<43	<43	<0.47	<0.47	<0.43	<2.4	<0.24	<47	<4.7	<23.5	<0.47	<0.47	<0.47	<25,000	<5.00	<25,000	<0.40	<0.40
Methylene Chloride	5	0.5	<1.32	<26.4	<89	<89	<1.32	<1.32	<0.89	<13.2	<1.32	<132	<13.2	<66	<1.32	<1.32	<1.32	<1,930	<0.386	<1,930	<0.36	<0.36
Methyl-tert-butyl-ether (MTBE)	60	12	<0.47	<9.4	<46	<46	<0.47	<0.47	<0.46	<2.8	<0.28	<47	<4.7	<23.5	<0.47	<0.47	<0.47	<1,450	0.960	<1,450	<0.49	<0.49
Naphthalene	100	10	<1.1	<22	<140	<140	<1.1	<1.1	<1.4	<2.1	<2.1	<110	<11	<55	<1.1	<1.1	<1.1	<40,000	<8.00	<40,000	<2.5	<2.5
n-Propylbenzene	-----	-----	<0.33	<6.6	<44	<44	<0.33	<0.33	<0.44	<6.1	<0.61	<33	<3.3	<16.5	<0.33	<0.33	<0.33	<25,000	<5.00	<25,000	<0.50	<0.50
Styrene	-----	-----	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	<0.35	<0.35
1,1,1,2-Tetrachloroethane	70	7	<0.88	<17.6	<76	<76	<0.88	<0.88	<0.76	<3.5	<0.35	<88	<8.8	<44	<0.88	<0.88	<0.88	NR	NR	NR	<0.45	<0.45
1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2	0.02	<0																			